13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:36 Page1

aveyronÉCO

//avril_2013//

>> Le journal de la Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Aveyron

Numéro 06

Énergies nouvelles

une économie dynamique et durable

02 EDITORIAL

AGENDA

03 DOSSIER SPECIAL ENERGIES RENOUVELABLES

03 **Intervention de Guy François**

05 **L'hydroélectricité est en Aveyron comme un poisson dans l'eau**

06 **Des barrages du nord au sud**

06 **MJ2 Technologie va chercher l'énergie à la source**

07 **Energies renouvelables : Ondulia explore le champ de tous les possibles**

08 **Braley ou l'art de ne rien laisser perdre**

09 **RAGT Energie fait feu de tout déchet**

10 **La méthanisation une solution pour les territoires ruraux**

11 **Bosch choisit le bois pour se chauffer**

13 GERER SON PERSONNEL EN TEMPS DE CRISE

15 REPÈRES DE LECTURE

16-17 «LES ECHOS DE L'ECO…»

18 CCI AVEYRON EN DIRECT

04-11

DOSSIER

spécial Energies renouvelables

CCI AVEYRON

www.aveyron.cci.fr

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:37 Page2

Tribune du Président

«Satané Quart d'heure aveyronnais !»

Si le monde grec a apporté le nombre d'or, l'Inde le zéro et les Amériques la pomme de terre, nous les Aveyronnais apportons le Quart d'heure, sorte d'épices du temps, rajout d'éternité, comme si la création du monde avait dû être retardée afin que l'ensemble des Aveyronnais puissent y prendre part !

Mais comment en est-on arrivé à ce dérèglement temporel ? Ne serait-ce pas simplement une lente accumulation de petites lâchetés ou grandes faiblesses qui mises bout à bout nous ont fabriqué une culture presque un acquis social sur le temps.
C'est ainsi qu'inconsciemment, dans un sourire naturel, au fil du temps, cette coutume s'est imposée dans l'organisation de notre société et si on y prenait garde, ce retard parfois déjà ritualisé serait institutionnalisé, légitimé voire récompensé.
C'est ainsi que si les absents ont toujours tort, les retardataires semblent avoir raison de ménager leur entrée en scène et la ponctualité deviendrait un signe de stupidité ou de discipline imbécile.

Alors que nous sommes dans le monde de l'immédiateté, le quart d'heure aveyronnais a une fâcheuse tendance à s'instaurer dans la vie publique.

Il est injuste de sanctionner ceux qui sont ponctuels ! L'exactitude reste pour moi une forme essentielle du respect de l'autre.

En Aveyron comme ailleurs en «*France gauloise*» je vous laisse imaginer ce que peuvent représenter sur une année de réunion ce 1/4 d'heure que chacun transporte avec lui et que d'autres subissent en les mettant bout à bout ! Combien de jours par an ?

A t-on encore aujourd'hui les moyens de perdre ou de faire perdre cet argent pour entretenir une fanfaronnade qui a transformé le quart d'heure de retard en quart d'heure de célébrité que l'on porte presque comme une médaille à sa boutonnière.

Montrons l'exemple, en affaire, le temps c'est de l'argent et il me semble que la ponctualité génère plus facilement la réussite que le retard. Cette réussite qui doit encore trop souvent, sur notre vieux continent, être caché comme si la réussite par le travail était honteuse.

Alors tant pis si je dois ici remettre les pendules à l'heure mais je ne rattraperai pas le temps perdu en cherchant midi à 14 heures parce qu'à la CCI de l'Aveyron les trains sont ponctuels et partent à l'heure.

Manuel Cantos
Président de la Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Aveyron

Agenda

15/04/13 - 14h30	**Assemblée Générale Ordinaire CCI Aveyron** à Saint-Geniez-d'Olt
19/04/13 - 09h00	**Journée Pays :** Turquie
06/06/13 - 10h00	**Assemblée Générale Club Export** à Sylvanès
17/06/13 - 14h30	**Assemblée Générale Ordinaire CCI Aveyron** à Capdenac

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:38 Page3

Intervention de Guy François

Un choix délibéré d'accompagner les entreprises sur les sujets très techniques que sont la qualité, la sécurité, l'hygiène et l'environnement.

Depuis 1996, la CCI accompagne les entreprises du département de l'Aveyron dans leur prise en compte de la Qualité, la Sécurité, l'Hygiène au poste de travail et l'Environnement, de la création à la transmission.
Cette action est menée dans le cadre du réseau des conseillers QSE des CCI de France et de Midi-Pyrénées. Les CCI sont actuellement les seuls organismes publics aptes à accompagner les TPE et PME sur ces thématiques tout au long de leur développement.
L'expérience acquise, ainsi que le partage des connaissances sur le réseau national, nous permettent aujourd'hui d'apporter un conseil très performant, en toute confidentialité. Il peut aussi s'agir d'orienter l'entreprise vers l'organisme ou le bureau d'études adapté, en fonction de la nature de la problématique.

La CCI de l'Aveyron contribue ainsi à :
- Améliorer les performances de ses ressortissants en matière de Qualité, Hygiène, Sécurité et protection de l'Environnement ;
- Faciliter la mise en place de référentiels leur permettant d'obtenir une reconnaissance de leurs efforts dans ce domaine, tels que le Label Imprim' vert, Envol, les normes ISO 14001, OHSAS 18001 ou ISO 9001. Ces référentiels peuvent en effet être exigés par certains donneurs d'ordre. Ils peuvent aussi devenir un argument important de la négociation commerciale ;
- Aider toutes les entreprises, quelle que soit leur taille, à se conformer à la législation, en particulier sur les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement, dans leur configuration actuelle ou dans le cadre de leurs projets d'extension ;
- Faciliter le positionnement des entreprises sur des marchés en développement ou en émergence, tels que l'éco-conception ou les énergies renouvelables ;
- Enfin, conseiller les entreprises en matière d'économies d'énergie.

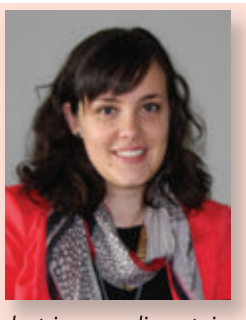
L'accompagnement de la CCI est décliné en :
- Assistance Technique dans les domaines suivants :
  - Eau, Déchets et Energie : réalisation de diagnostics et montage de dossiers de demande de subvention ;
  - Management Environnemental : accompagnement à la mise en place des référentiels, réalisation d'audits internes, souvent par l'intermédiaire d'étudiants en formation « MERIS - Responsable Management Durable Qualité Sécurité Environnement » ;
  - Installations Classées pour la Protection de l'Environnement : réalisation de bilans réglementaires, réalisation des dossiers de Déclaration, accompagnement au suivi de la réalisation des Dossiers de Demande d'Autorisation jusqu'au CODERST (Comité Départemental d'Evaluation des Risques Sanitaires et Technologiques) ;
  - Evaluation des Risques Professionnels : réalisation de diagnostics, accompagnement technique et méthodologique à la réalisation du Document Unique d'Evaluation des Risques Professionnels.

- La formation :
La CCI propose des formations dans les domaines suivants :
  - Licence Professionnelle Animateur Qualité, bac+3 sous statut étudiant ou apprenti ;
  - Diplôme Universitaire "Management de l'Environnement, du Risque Industriel et de la Sécurité", et le diplôme "Responsable management durable QSE", bac+4 en alternance (Apprentissage ou Contrat de professionnalisation) ;
  - Et, en projet, une formation d'ingénieur en mécanique, spécialité énergétique en partenariat avec l'INSA de Toulouse sous statut apprenti.

Le développement des énergies renouvelables :
Parmi les différents pôles d'assistance de la CCI c'est donc le pôle Q/S/E qui est le plus concerné par le développement des énergies renouvelables.
La situation particulière de l'Aveyron en termes de climatologie, en particulier l'ensoleillement et son exposition aux vents et la présence de nombreux lacs et rivières, en font un territoire privilégié en terme de développement des énergies renouvelables. De fait, le département dispose à ce jour d'un tissu conséquent d'entreprises spécialisées et performantes dans ces domaines.
Il s'agit bien sûr de concessions hydroélectriques aujourd'hui gérées par EDF mais aussi d'un tissu de plusieurs microcentrales dont certaines très innovantes. Dans les domaines de l'éolien et du solaire photovoltaïque, le département a connu un essor réel au cours de ces dernières années. L'Aveyron est positionné aujourd'hui parmi les leaders nationaux en termes de production d'énergies renouvelables. Dernièrement, la thématique de la biomasse et de la valorisation des déchets végétaux et animaux a commencé à se structurer. On peut souligner également la présence d'un certain nombre d'entreprises et de laboratoires spécialisés dans la conception et la fabrication de matériels ou de matières premières issues de ces filières.
Dans ce contexte, la CCI accompagne les porteurs de projets en apportant une ingénierie financière et technique, en mettant en relation les différents partenaires, en informant les acteurs par l'organisation de manifestations.
Parmi les collaborations les plus fructueuses, citons :
- L'agence « Une Rivière, un territoire développement » créée par EDF en 2011 et dont l'un des objectifs est de soutenir les nouveaux projets émergents ;
- Initiative Aveyron et Investir en Aveyron. Ces deux structures associatives d'accompagnement financier des entreprises qui proposent des prêts d'honneur ou des renforcements de haut de bilan ont des relations très étroites avec la CCI qui en assure l'animation et la gestion.

Tout ceci vous montre à quel point nous considérons qu'il s'agit d'un secteur d'avenir structurant et propice à favoriser l'aménagement de notre territoire. La CCI poursuivra donc ses actions en la matière pour que l'Aveyron trouve toute la place qu'il mérite. ■

« 3 Questions à Elodie Nayral »
Conseillère Technique QSE



Quel est votre parcours professionnel ?
Lycéenne à Millau, mon bac scientifique en poche j'ai d'abord décidé de m'orienter vers un DUT (Diplôme Universitaire de Technologie) Mesures Physiques option Matériaux et Contrôles Physico-chimiques à l'Université Paul Sabatier de Toulouse.
Afin de professionnaliser mon cursus, j'ai ensuite fait le choix de poursuivre mes études par la voie de l'alternance. J'ai ainsi obtenu une Licence Professionnelle Animateur Qualité option industrie agro-alimentaire en apprentissage, puis un Titre homologué Responsable Qualité spécialisation Sécurité Environnement - MERIS - en contrat de professionnalisation pendant deux ans.
Dans le cadre de ces formations par alternance, j'ai suivi l'enseignement théorique au sein du Centre de Formation de la CCI Aveyron, à l'IEQT, tout en pouvant le mettre en pratique au sein des deux entreprises Aveyronnaises qui m'ont accueillies durant ces 3 années.
A l'issue des 2 années de formation MERIS en alternance, je me suis vue proposer mon 1er CDI en tant qu'animatrice HSE dans cette éco-entreprise aveyronnaise.

Quel est votre rôle au sein CCI ?
En poste depuis plusieurs mois, mon rôle consiste à accompagner les entreprises dans toutes leurs questions techniques concernant les domaines suivants : eau, déchets, énergie, management environnemental, Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) et évaluation des risques professionnels (EvRP - Document Unique).

Pourquoi avoir choisi la CCI Aveyron ?
Etant très attachée à mon territoire d'origine, ce poste est pour moi l'occasion de mettre mes compétences au service des entreprises aveyronnaises.
A mon échelle, je contribue ainsi au dynamisme et au développement des petites entreprises de l'Aveyron, en total respect de l'environnement qui nous entoure, et ce dans une perspective de Développement Durable …

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:38 Page4

eDF

L'EAU, UNE RESSOURCE PRÉCIEUSE À PROTÉGER ET À PARTAGER

Avec ses barrages des Pyrénées et du Massif-Central, EDF gère 80% des réserves en eau de surface du Grand Sud-Ouest.
Cette maîtrise de la ressource en eau entraîne une grande responsabilité sociale et environnementale que le groupe EDF assume pleinement, et qui lui confère un savoir-faire unique en la matière.

inconito Crédit photo : Fotolia.

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:38 Page5

aveyronÉCO
>> Le journal de la Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Aveyron

L'hydroélectricité est en Aveyron comme un poisson dans l'eau

Les grands aménagements sur la Truyère, le Lot, le Tarn et la multitude de petites centrales sur le réseau hydraulique font de l'Aveyron un poids lourd de la production hydroélectrique

Le barrage de Sarrans (©Maxime Authier).

Si l'Aveyron figure au tableau d'honneur national des territoires producteurs d'énergie à partir de ressources renouvelables, l'hydroélectricité y est pour beaucoup. Le département procure au pays pas moins de 10 % de son électricité d'origine hydraulique, à partir de seize grandes installations gérées par EDF, sur la Truyère, le Lot et le Tarn et par quelques 150 micro-centrales aménagées sur la plupart des cours d'eau par des exploitants privés. Le parc hydroélectrique aveyronnais compte essentiellement des centrales de haute chute et de moyenne chute. Elle compte également deux stations de transfert d'énergie par pompage (STEP) : Montézic sur la Truyère et Le Pouget sur le Tarn. Montézic est l'une des deux plus importantes STEP de France, avec une puissance de près de 1000 MW, soit l'équivalent d'une tranche nucléaire.
L'Aveyron produit ainsi 2 500 GWh chaque année, soit plus de deux fois la consommation résidentielle annuelle de Toulouse. *« Les seules centrales de la Truyère et du Lot suffiraient à fournir la totalité des besoins en électricité de l'Aveyron,* synthétise encore Christian Poncet, délégué interrégional Grand Sud-Ouest d'EDF et élu à la CCI de l'Aveyron. *Cela signifie que le département est un exportateur d'énergie. »*
Première énergie renouvelable au monde, l'énergie hyroélectrique est en outre la plus souple, permettant de produire à la demande en période normale comme en cas de pic de consommation. Alors qu'il faut plusieurs jours pour lancer une tranche nucléaire, il faut quelques minutes à Montézic pour délivrer ses 950 MW. *« Ces ouvrages sont les seuls outils permettant, en quelque sorte, de stocker de grandes quantités d'électricité. Une petite STEP, qui conserve de la réserve d'eau pour produire, peut être, par exemple, la solution idéale pour prendre le relai d'autres énergies renouvelables telles que le vent ou le soleil »*, résume Christian Poncet, très confiant dans l'avenir de l'hydroélectricité.
Au-delà des chiffres de production et de l'intérêt environnemental de ce type d'énergie, l'hydroélectricité représente aussi un poids considérable dans l'économie locale, *« même si tout cela est très discret »*, comme le souligne Christian Poncet. Près de 200 agents EDF assurent l'exploitation des seize installations. A ces emplois directs, il faudrait ajouter les emplois indirects dans les entreprises chargées de l'entretien et de la modernisation d'installations parfois très anciennes. Les travaux conduits en 2008 et 2009 à l'usine de Montézic ont apporté à eux seuls de l'activité pour une quinzaine d'entreprises et une cinquantaine de personnes. Les programmes pluriannuels de travaux sur les sites EDF locaux se chiffrent en dizaines de millions d'euros. La présence sur le territoire de ces aménagements hydroélectriques a aussi d'importantes retombées financières et fiscales. Chaque année, EDF verse à l'Aveyron un total de 20 millions d'euros, sous forme de taxes, impôts et autres redevances liés aux centrales hydrauliques : 11 millions en taxe professionnelle et foncière pour 66 communes et 9 millions pour le département. Enfin, les retenues des barrages constituent autant d'attraits touristiques dont profitent les communes riveraines. Quant aux installations, elles attirent de plus en plus d'amateurs de tourisme industriel, auxquels EDF propose des circuits découverte ou des aménagements spécifiques.

Un réseau à renforcer

Le réseau de transport et de distribution de l'électricité est aujourd'hui dimensionné pour approvisionner la population de l'Aveyron et en emmener ailleurs le surplus produit par les barrages. *« Mais il n'est pas prévu pour encaisser les puissances nouvelles apportées par les éoliennes ou les panneaux photovoltaïques »*, admet le délégué interrégional d'EDF. A la suite du schéma régional climat air énergie (SRCAE), un schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables de Midi-Pyrénées, élaboré par RTE, vient d'être entériné. *« Si on ne faisait rien, cela ne pourrait plus fonctionner, mais des travaux sont d'ores et déjà planifiés pour recevoir les nouvelles puissances et emmener cette électricité ailleurs »*, assure Christian Poncet. ■

L'hydroélectricité aveyronnaise en chiffres

- *17 barrages*
- *16 centrales hydrauliques*
- *9 aménagements sur le bassin Truyère-Lot (Sarrans, Le Bousquet, Brommat, Montézic, Couesque, Lardit, Cambeyrac, Castelnau, Golinhac)*
- *7 aménagements sur le bassin du Tarn (Le Pouget, Alrance, Baje, Pinet, le Truel, la Jourdanie, la Croux)*
- *150 micro-centrales*
- *Près de 3 000 MW de puissance installée*
- *2 500 Gwh produits chaque année (10% de l'hydroélectricité française) 500 Gwh produits chaque année (10% de l'hydroélectricité française)*

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:39 Page6

Des barrages du nord au sud

Même si la plus grosse partie de la puissance installée en Aveyron se situe sur la Truyère et le Lot, le sud du département joue aussi un rôle essentiel dans la production d'hydroélectricité. Le groupement dit du Pouget, en particulier, constitue un complexe comme il en existe peu en France. Les cinq lacs du Lévezou (Pont-de-Salars, Bage, avec sa station de pompage qui envoie l'eau vers Pareloup, Villefranche-de-Panat et Saint-Amans), reliés entre eux par 25 km de galeries, apportent leurs millions de mètres cubes à la centrale du Pouget, aménagée au Truel, sur le Tarn. Cette usine fonctionne à la fois avec l'eau du Lévezou, apportée par des conduites forcées, et avec les eaux du Tarn, retenues par le barrage du Truel. Elle est équipée de plusieurs turbines, dont un groupe de suréquipement qui fut, à son installation en 1983, le plus puissant d'Europe et reste aujourd'hui encore le plus puissant de France (286 MW). Le Pouget est également équipé d'une turbine-pompe qui lui permet de remonter les eaux du Tarn jusqu'au barrage de Saint-Amans, soit 440 mètres plus haut. Au total, la centrale du Pouget réunit 445 MW de puissance, ce qui la place au neuvième rang national. ■

MJ2 Technologies va chercher l'énergie à la source

Le constructeur millavois de turbines hydroélectriques de très basses chutes poursuit le développement de son concept original et vend chaque année un peu plus de machines en Europe et en Amérique

Les turbines hydrauliques de MJ2 Technologies sont parées de bien des vertus. Non seulement elles permettent de produire de l'électricité à partir d'une énergie ô combien renouvelable, le courant de l'eau, mais elles sont en outre peu gourmandes de cette eau et du génie civil qu'il est généralement nécessaire de mettre en œuvre pour une centrale hydroélectrique. L'entreprise millavoise conçoit, teste, développe, assemble et installe des turbines de très basses chutes (Very Low Head Turbines). Ces groupes turbo-générateurs VLH permettent de rentabiliser des sites hydroélectriques dont la chute d'eau est inférieure à 2 mètres. La discrétion des infrastructures nécessaires et leur silence de fonctionnement autorisent également l'installation de ces machines en milieu urbanisé. La gamme proposée par MJ2 Technologies est composée de machines de 3,15 mètres à 5 mètres de diamètre, pour des puissances allant de 100 à 500 kW.

Créée en 2004 pour assurer le développement du concept de la turbine VLH, MJ2 Technologies est aujourd'hui installée à La Cavalerie et emploie 21 personnes (25 d'ici la fin de l'année). Elle produit 15 à 17 machines par an, commandées par des exploitants privés ou publics et des collectivités territoriales en France, en Europe, au Canada. L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 6 M€ en 2012 ; elle prévoit 9 M€ en 2013. Pour ce faire, MJ2 poursuit la commercialisation de ses machines en France, mais également partout dans le monde. L'équipe millavoise doit livrer deux turbo-générateurs à Enel (société nationale italienne d'électricité), trois au Canada et quatre en Pologne. «*Nous avons aussi des perspectives intéressantes en Suisse, en Croatie et en Roumanie,* indique Marc Leclerc, président de MJ2. *Notre développement se poursuit en Europe et en Amérique du Nord. La prochaine phase est l'Amérique latine, avec des projets au Chili. Nous sommes également très attentifs à ce qui se passe au Brésil, pays au potentiel gigantesque mais dans lequel subsistent des obstacles administratifs.*»

Parallèlement à l'extension de ses marchés, MJ2 Technologies travaille également au développement technique de son concept en cherchant à lui apporter de nouvelles fonctionnalités pour répondre à de nouveaux besoins. La turbine de dernière génération récemment installée à la Glacière, à Millau (lire par ailleurs), servira, entre autre, à tester le fonctionnement en réseau isolé. Il s'agit de rendre la machine capable de s'adapter aux variations de consommation d'un petit réseau local, fonction particulièrement utile dans les pays en voie de développement. Forte des compétences techniques exclusives qu'elle a acquises au cours des années, l'entreprise envisage également de travailler à d'autres applications de la turbine VLH telles que l'énergie marémotrice ou le mouvement ondulatoire des vagues.

Afin d'être en capacité de tenir toutes les promesses du concept VLH, MJ2 Technologies a récemment fait le choix de s'adosser à un puissant groupe italien, Sorgent.e, qui a pris 51 % des actions de la société. Pesant 100 M€ et présent partout dans le monde, Sorgent.e est détenu par une fondation caritative. «*Ce n'est pas un investisseur spéculatif,* insiste Marc Leclerc. *La volonté, la nature de Sorgent.e est de faire du développement local. MJ2 Technologies garde ses fabrications à La Cavalerie et conserve toute son autonomie de décision et de stratégie, mais les synergies avec un tel groupe nous donneront accès à des marchés sur lesquels nous ne sommes pas encore.*» ■

L'équipe de MJ2 Technologies (©MJ2 Technologies).

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:39 Page7

Energies renouvelables : Ondulia explore le champ de tous les possibles

A côté de l'éolien, de l'hydraulique et du solaire, la holding Cantos, sous la marque Ondulia, s'intéresse au développement de la pile à combustible. Un choix très stratégique

Véhicule hybride hydrogène/électricité (© D.R.)

La famille Cantos n'a pas attendu le Grenelle Environnement pour saisir l'intérêt des énergies renouvelables. Dix ans avant la grand-messe nationale de l'environnement, Manuel, Robert et leurs enfants Lilian, Cécile, Laurent et Pascal avaient déjà fait leur profession de foi dans l'hydraulique, l'éolien et le photovoltaïque. Cette vocation, qui succédait à la blanchisserie industrielle, activité familiale historique, avait même immédiatement trouvé une marque commerciale représentant les différentes activités Cantos : Ondulia.

Quinze ans après sa création, Ondulia recouvre aujourd'hui l'exploitation de huit centrales hydroélectriques en Aveyron, dans le Lot, l'Ariège et les Landes, de cinq parc éoliens dans l'Aude, l'Aveyron, l'Hérault et les Charentes, ainsi que d'un petit parc photovoltaïque en Ariège. L'ensemble représente environ 75 mégawatts de puissance installée et une production annuelle de l'ordre de 200 millions de kWh (la consommation d'une ville de 75 000 habitants). Les activités des différentes entreprises familiales emploient 25 personnes et génèrent un chiffre d'affaires de 12 millions d'euros.

Outre la production d'électricité, trois générations de Cantos investissent également dans des bureaux d'études, des entreprises de construction et de maintenance de centrales hydroélectiques, des sociétés qui commercialisent des machines... *«Nous souhaitons être présent dans tout ce qui concerne le développement des énergies renouvelables»*, résume Lilian Cantos. L'objectif est tout à la fois de garantir les stratégies déjà engagées et de veiller à ne manquer aucune nouvelle piste de développement.

Les espoirs de la pile à combustible

Parmi ces pistes, Lilian Cantos a choisi d'explorer tout particulièrement celle de la pile à combustible (à hydrogène), dans laquelle il place de grands espoirs. Ce procédé permet d'obtenir de l'énergie électrique à partir de l'énergie chimique d'un combustible, l'hydrogène, que l'on associe à l'oxygène de l'air. Associée à un moteur électrique, la pile à combustible présente deux avantages majeurs : elle offre un rendement bien supérieur à celui d'un moteur thermique et elle ne produit pas de polluants (uniquement de la vapeur d'eau). Une pile à combustible permet donc de faire rouler des véhicules sans polluer. C'est précisément ce que Lilian Cantos démontre avec le véhicule hybride hydrogène/électricité qu'il a fait développer et qu'il présente dans les salons, lycées et autres manifestations consacrées aux énergies du futur. Car c'est bien du futur des activités de la holding Cantos qu'il s'agit avec la pile à combustible. *«Aujourd'hui, nous vendons notre électricité à EDF,* explique Lilian Cantos. *Mais qui sait si, dans quelques années, EDF ne sera probablement plus notre seul acheteur car le marché va s'ouvrir. Nous devons d'ores et déjà prospecter d'autres débouchés pour l'électricité que nous produisons. Or, la fabrication de l'hydrogène pour les piles à combustible pourrait en être un.»* L'un des moyens d'obtenir de cet élément est de *«casser»* les molécules d'eau pour en séparer l'hydrogène (H) de l'oxygène (O). Pour cela, il faut de l'électricité et de l'eau. *«C'est précisément ce que nous avons dans nos centrales hydroélectriques !»*

Si l'on se fie à ce sixième sens que semblent avoir développé les Cantos au cours des trois dernières générations, il ne serait pas étonnant d'apprendre *«…que la pile à combustible va prendre une place importante dans les années qui viennent»*, comme le suggère Lilian Cantos. Ondulia rappelle, encore une fois, que les énergies produites par le vent, l'eau et le soleil ne sont pas polluantes. ■

e-aveyron.fr
Les marchés publics en ligne
Les marchés publics des collectivités aveyronnaises
sont sur
www.e-aveyron.fr
En 2012, 420 marchés déposés,
1958 dossiers téléchargés, 2207 abonnés pour les entreprises

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:39 Page8

Le Dossier

Braley ou l'art de ne rien laisser perdre

Le transporteur de Bezonnes s'est pris de passion pour les énergies renouvelables : biomasse, photovoltaïque, solaire thermodynamique, méthanisation et autre. Il explore toutes les pistes avec enthousiasme et réussite

A transporter chaque jour des tonnes de déchets de l'industrie locale du bois, Christian Braley s'est dit un jour qu'il était bien dommage d'aller déverser toute cette matière première dans les décharges. Il s'est donc mis en quête d'une machine qui lui permettrait de broyer ce bois pour les fabricants de panneaux de particules. C'était dans les années quatre-vingt-dix et l'industrie du bois d'œuvre reste aujourd'hui encore le premier débouché des déchets de bois qu'il collecte. Mais, entre-temps, une partie de ce bois déchiqueté est aussi devenu un combustible. Le premier client énergie de l'entreprise Braley fut l'hôpital d'Espalion, dont la chaufferie était alimentée en sciure fraîche et bois broyé.

Depuis, la solution de l'énergie biomasse a fait son chemin dans les laboratoires et les esprits. L'entreprise Braley produit aujourd'hui des plaquettes forestières à partir de billes en provenance des forêts locales et des plaquettes issues des déchets de l'industrie. Depuis deux ou trois ans, elle est également équipée d'une presse qui confectionne des briquettes de bois compacté. Enfin, pour compléter son offre de combustible bois, Braley assure le négoce de granulés, essentiellement destinés au chauffage résidentiel, qu'il livre à l'aide d'un petit camion-souffleur permettant d'accéder facilement à l'habitat pavillonnaire. L'entreprise de Bozouls écoule actuellement environ 10 000 tonnes de bois combustible par an. *« C'est encore modeste, mais ça progresse régulièrement »*, note Christian Braley. *« Les clients pour ce type de produit veulent avoir la garantie de l'approvisionnement,* explique-t-il encore. *Nous devons donc avoir beaucoup de stock et, pour ce faire, nous avons dû construire plusieurs milliers de mètres carrés de hangars. »* Et autant de surface de toiture aujourd'hui couverte de panneaux photovoltaïques. Le site de Bozouls en compte près d'un hectare. *« La première fois que j'ai entendu le mot photovoltaïque, c'était à une réunion organisée à Millau par la JCE,* se rappelle Christian Braley. *Pour moi, c'était du chinois et il n'y avait alors aucune filière technique et commerciale organisée. Nous avons donc dû nous débrouiller seuls pour trouver le matériel. »* Le prix de revente de l'électricité produite par les 9 000 m² de panneaux du site de Bozouls étant peu assuré, Christian Braley et ses équipes ont eu aussi l'idée d'utiliser la chaleur que produit le fonctionnement des panneaux photovoltaïques pour sécher les déchets de bois stockés dans les hangars et améliorer ainsi leurs performances de combustible. *« Ainsi, nous utilisons deux fois l'énergie du soleil »*, se réjouit le chef d'entreprise.

Désormais tout acquis aux énergies renouvelables, Christian Braley est déjà en train de préparer la prochaine étape de sa conversion : la méthanisation des déchets fermentescibles qui arrivent dans sa déchetterie de Bozouls. La chaleur produite par la méthanisation serait alors réutilisée pour sécher le bois et une partie du gaz produit serait utilisée comme carburant des camions. *« Nous devrions pouvoir commencer à produire d'ici deux ans, avec l'objectif, à terme, de ne plus avoir un seul camion de la flotte Braley fonctionnant au gazole. C'est pour nous une nouvelle aventure passionnante qui commence. Nous sommes repartis comme en 14 ! »*, s'enthousiasme Christian Braley.

Revitaliser le territoire

Pour financer en partie les lourds investissements réalisés tant pour le traitement des déchets (une nouvelle ligne de tri est en cours d'installation) que pour les énergies renouvelables, l'entreprise Braley a bénéficié de l'aide du Fonds National de Revitalisation des Territoires (FNRT) géré par OSEO. Ce fonds est destiné à soutenir le développement d'entreprises situées sur des territoires affectés par des restructurations économiques importantes. C'est précisément le cas de Bozouls, avec sa filière ameublement. *« C'est la CCI qui nous a orientés vers ce dispositif et qui a instruit notre dossier,* explique Christian Braley. *Ainsi, nous avons pu obtenir un prêt de 800 000 euros, sans garanties. C'est considérable ! »*. ■

Installation de panneaux photovoltaïques (©D.R.).

BRUGIER
SERIGRAPHE
On vous fait Bonne Impression !
Création et fabrication de Banderoles, Adhésifs,
Tee-Shirts, Panneaux publicitaires,
Signalétique, Déco véhicules,
Déco intérieure & extérieure,
Impression tous formats,
tous supports : bois, métal, verre, tissus...
05 65 87 23 78
La Gaffardie - La Vieille Gare
12850 Onet Le Château
Mail: langlois.brugier@orange.fr
Fax : 05 65 87 23 77

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:40 Page9

RAGT Energie fait feu de tout déchet

La filiale du semencier aveyronnais et son laboratoire développent des solutions innovantes pour valoriser la biomasse, dont les déchets de l'agriculture et de l'industrie agroalimentaire

On connaissait surtout RAGT pour ses semences et ses magasins ruraux. Il faudra aussi s'habituer à voir de plus en plus souvent le logo du groupe aveyronnais associé à la production d'énergie. RAGT Energie, filiale créée en 2008, a pour vocation de développer des solutions valorisant la biomasse. Depuis cinq ans, RAGT fait la démonstration que l'on peut transformer les déchets de l'agriculture et de l'industrie agroalimentaire (pailles de céréales, produits issus de la taille, copeaux et sciures, tourteaux d'oléagineux, coques de fruits, pulpes, cultures dédiées...) en combustible utilisable dans des chaudières industrielles, collectives ou domestiques.

RAGT Energie a quatre activités : la formulation de combustibles solides et normés, issus de la biomasse (en particulier sous la marque franchisée Calys) ; la recherche scientifique, sur des programmes nationaux et européens de valorisation de la biomasse ; l'analyse physique, chimique et thermique des biocombustibles à la demande d'industriels ou d'exploitants de chaufferies ; le conseil et l'étude de tout projet industriel ou collectif de chaufferie à la biomasse. C'est précisément ce dernier type de travaux que viennent de conduire les ingénieurs de RAGT Energie, à la demande de la commune de Luc-La Primaube, qui s'interroge sur l'opportunité de chauffer

Le laboratoire de thermodynamique de RAGT Energie (©RAGT Energie)

aux biocombustibles des bâtiments communaux ou des ensembles résidentiels. Avant Luc, les communes de Gramont, Sébazac ou Saint-Rome de Cernon ont déjà fait appel au laboratoire de RAGT Energie pour étudier ce type de solution, son dimensionnement, le choix du combustible...

« *Le chauffage à la biomasse se développe rapidement,* remarque Vincent Naudy, ingénieur au laboratoire de RAGT Energie. *Aujourd'hui, nous consommons en France 500 000 tommes de granulés bois, c'est quatre fois plus qu'il y a six ans et c'est beaucoup moins que dans les prochaines années. La solution biomasse est la plus adaptable des sources d'énergie : la biomasse est présente partout, pas besoin de rivière, ni de vent ou de soleil. Outre les sollicitations de quelques collectivités, nous recevons de plus en plus de demandes d'industriels qui souhaitent valoriser leurs déchets sous forme de combustible normé.* » En témoigne l'exemple de la Coopérative d'Ile de France Sud, qui fournit désormais des agro-pellets à la communauté de communes d'Etampes pour le chauffage de la maison petite enfance, de la piscine, d'un gymnase, d'un lycée... La coopérative, qui collecte 600 000 tonnes de céréales par an, produit aussi 3 000 tonnes de déchets (paille, petits grains, poussières...). Jusqu'alors, ces déchets partaient en Bretagne pour être transformés en aliment du bétail, avec un coût pour la coopérative de 50 euros/tonne. Avec l'aide de RAGT Energie, qui a mis au point la formulation adaptée, ces déchets sont maintenant transformés en agro-pellets vendus 180 euros/tonne à la collectivité. « *Ce projet met en avant une énergie renouvelable comme combustible de substitution aux énergies fossiles traditionnelles, produit localement avec des ressources locales, et permettant de réduire la facture énergétique de la collectivité* », résume Vincent Naudy. ■

L'esprit
de conquête
RAGT, c'est...
...1200 hommes et femmes qui innovent au quotidien pour l'agriculture en Europe.
... plus de 10 000 agriculteurs de Midi-Pyrénées conseillés et approvisionnés.
... plus de 60 000 clients fidèles qui fréquentent nos magasins Jardin & Maison.
R·A·G·T

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:40 Page10

La méthanisation, une solution pour les territoires ruraux

Pour l'heure, une seule station de méthanisation fonctionne dans le département, à la coopérative fromagère des Bergers du Larzac. Mais le monde agricole s'intéresse de plus en plus à cette solution en devenir

Depuis trois ans, la coopérative fromagère des Bergers du Larzac produit du biogaz à partir du lactosérum.

« Nous essuyons les plâtres et cela nous impose une charge de travail supplémentaire pour assurer la supervision de notre installation, mais je reste convaincu que la méthanisation était pour nous la seule solution. » André Parenti, le gérant de la coopérative Les Bergers du Larzac, passe le plus clair de son temps auprès de la station de méthanisation dont sa fromagerie s'est équipée voilà trois ans. Malgré cette contrainte, l'installation produit déjà une partie du gaz nécessaire à la production d'eau chaude primaire dont la fromagerie a besoin pour élever la température du lait au cours du process de transformation. D'ici un an ou deux, elle produira un quart du gaz consommé chaque année par la coopérative.

Quand la fromagerie a décidé, il y a trois ans, de quitter le centre du village de La Cavalerie pour s'installer sur la zone d'activité de Millau Sud, elle s'est trouvée dans l'obligation de prévoir un système autonome de traitement de ses nombreux effluents (eaux blanches et lactosérum - petit lait). Toutes les solutions techniques disponibles ont été étudiées : déshydratation, traitement aérobie et méthanisation anaérobie. « *Je connaissais la méthanisation depuis longtemps et j'étais déjà convaincu que c'était une bonne solution,* explique André Parenti. *Toutes les études que nous avons faites l'ont confirmé, c'est pourquoi nous avons fait ce choix.* » L'enjeux initial pour les Bergers du Larzac était le traitement des effluents. La production de biogaz n'était qu'accessoire. Le bilan, aujourd'hui, est plutôt positif : le système permet de dépolluer jusqu'à 97 % des effluents pendant les périodes les plus favorables et il permet en outre de réduire la facture de gaz de la fromagerie.

Fumier et lisier

Au-delà de l'expérience conduite par la coopérative de La Cavalerie, le monde agricole, plus largement, commence à s'intéresser à la méthanisation des coproduits de l'élevage, fumiers et lisiers. La Chambre d'Agriculture a dans ses dossiers huit projets collectifs de stations de cogénération : le méthane produit par la fermentation des effluents sert de carburant à des moteurs accouplés à des générateurs. L'électricité ainsi produite est revendue à EDF et les calories dégagées par la méthanisation sont récupérées pour le chauffage des bâtiments ou les process de transformation. La taille minimum de ces stations de cogénération est d'une centaine de kW ; les plus grosses sont d'une puissance de 1,5 MW. « *Il faut au minimum 3000 tonnes d'effluents disponibles toute l'année pour une petite station de 50 à 100 kW,* explique Benoît Labascoule, technicien de la Chambre d'Agriculture. *Il n'y a pas beaucoup d'exploitation de cette taille en Aveyron, c'est pourquoi nous travaillons uniquement sur des projets collectifs, avec un objectif de rentabilité à six ou sept ans.* »

Sur les huit projets suivis par la Chambre Consulaire, certains sont déjà en phase de constitution des dossiers techniques et réglementaires, d'autres sont encore au stade de la réflexion et de l'étude. ■

Faire du déchet une ressource
VEOLIA
PROPRETÉ
L'agence VEOLIA PROPRETE Aveyron - Lot - Tarn met en œuvre des prestations sur-mesure adaptées aux besoins des entreprises et des collectivités :
> Collecte des déchets industriels et commerciaux
> Tri, recyclage, valorisation
> Location de bennes et de compacteurs
VEOLIA PROPRETE Midi-Pyrénées
Agence Aveyron - Lot - Tarn
Route de Villecomtal
12740 SEBAZAC-CONCOURES
Tél : 05 65 74 98 76
Fax : 05 65 46 99 41
www.veolia-proprete.fr

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:40 Page11

Bosch choisit le bois pour se chauffer

Dans le cadre de la rénovation énergétique de son site industriel d'Onet-le-Château, l'usine Robert-Bosch vient d'inaugurer une nouvelle chaudière bois. Une première du genre dans le groupe

«Etre à la pointe de l'innovation, réduire les émissions de CO_2, participer au développement des énergies renouvelables, autant d'enjeux qui ont conduit l'usine Bosch de Rodez à moderniser sa chaufferie», explique Olivier Pasquesoone, directeur du site. Et, paradoxe, cette modernisation passe par le choix de la plus vieille des énergies utilisées par l'Homme: le bois. L'usine Bosch Diesel Systems a inauguré en janvier dernier sa nouvelle chaufferie à bois sur le site d'Onet-le-Château. *«C'est une première à l'échelle du groupe, qui pourrait servir d'opération pilote pour d'autres sites»*, précise Bruno Martin, directeur du département des fonctions techniques. La nouvelle installation se compose ainsi de trois éléments: une chaudière à bois d'une puissance de 1,5 MW, couvrant en moyenne 90% des besoins de chauffe, une chaudière à gaz d'une puissance de 1,5 MW permettant les démarrages à petite puissance en début et fin de période de chauffe, ainsi qu'en période de pointe, une ancienne chaudière préexistante conservée en secours. L'ensemble assure le chauffage des 55 000 m^2 de bâtiments et la production d'eau chaude sanitaire et process.

La puissance de chauffe a été adaptée aux nouveaux besoins de l'usine, dans le respect de la politique d'économie d'énergie menée par le site de Rodez depuis plusieurs années. Au-delà de la seule recherche de frugalité énergétique qu'offre la flexibilité de ce système, l'objectif est aussi de réduire de 15% les émissions de CO_2 de l'usine dans son ensemble. C'est pourquoi le projet a reçu le soutien de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME), qui a contribué à hauteur de 40% d'un investissement total de 1,1 million d'euros. En contrepartie, Bosch s'est engagé sur le niveau de production thermique, les émissions de fumées ainsi que leur traitement, grâce à un système de filtration performant (filtre électrostatique).

Outre la réduction des consommations et des émissions, la nouvelle chaufferie de l'usine Bosch présente aussi l'intérêt de faire travailler la filière bois locale. L'approvisionnement se fait auprès du groupe coopératif aveyronnais Sylva Bois, qui doit fournir chaque année environ 2 200 tonnes de plaquettes. *«La volonté de travailler avec la filière bois départementale a été clairement définie dès le début. La proximité des ressources garantit la qualité et la sécurité de l'approvisionnement, ainsi qu'un meilleur bilan carbone au niveau du transport»*, insiste-t-on à la direction de Bosch. ■

La chaudière a été inaugurée en janvier par Werner Müller, Président de Bosch Diesel Systems (©Bosch)

agéa agent général d'assurance AVEYRON

Chef d'entreprise, êtes-vous bien assuré ?

Proximité et professionnalisme : **les 89 agents généraux de l'Aveyron** sont présents pour vous conseiller.
Ils vous garantissent une prestation sur mesure.

Mieux vaut savoir à qui parler plutôt que de savoir à qui écrire.

Pour plus d'information : cp-aveyron@agea.fr

AGENT GÉNÉRAL D'ASSURANCE
ON ASSURE MIEUX QUAND ON CONNAÎT BIEN
www.agea.fr

La RAM, 1er organisme conventionné du RSI
6 bureaux en Midi-Pyrénées : Rodez (6 av. de l'Hôpital - Bourran), Toulouse, Albi, Auch, Montauban, Tarbes.
Une interlocutrice dans votre région : Anne HAUDELAYOUS - Tél. 05 62 30 53 31, Port. 06 30 91 17 18
Bureau de Rodez : Serge LE PODER - E-mail : serge.lepoder@ramgamex.tm.fr

RAM Assurance santé obligatoire Artisans, Commerçants, Professions libérales

Le Centre de documentation et d'information de l'asurance (CDIA)
Plus d'information sur www.cdia.fr et www.ffsa.fr

Le CDIA dispose d'un réseau de représentants bénévoles qui animent des réunions d'informations sur les risques et leurs assurances

agéa agent général d'assurance ON ASSURE MIEUX QUAND ON CONNAÎT BIEN

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:40 Page12

L'avenir est ici.
Notre mutuelle aussi.

SANTÉ • PRÉVOYANCE • PRÉVENTION
ÉPARGNE • RETRAITE
SERVICES MUTUALISTES

DECAZEVILLE - 60 place Wilson
ESPALION - 24 bd Joseph Poulenc
MILLAU - 32 rue de l'Ancienne Commune
MILLAU - 12 rue Droite
RODEZ - 10 rue de la Madeleine
RODEZ BOURRAN - 21 avenue Jean Monnet
St AFFRIQUE - 23 place de la Liberté
VILLEFRANCHE DE RGUE - 22/24 rue de la République

N°Cristal 09 69 32 12 00
APPEL NON SURTAXE

ViaSanté
MUTUELLE
VOTRE SANTÉ A DE L'AVENIR
www.viasante.fr

Mutuelle immatriculée sous le n° SIREN 777 927 120. Siège social : Mutuelle VIASANTÉ - PARIS - 42 rue Gabriel Lamé - 75012.

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:41 Page13

Gérer son personnel en temps de crise

Par ces temps difficiles, il est parfois utile de savoir gérer au mieux son personnel. Vous trouverez dans le tableau ci-dessous plusieurs dispositifs mobilisables pour lesquels la CCI de l'Aveyron peut vous donner une première information et pour lesquels vous trouverez les différents interlocuteurs qui pourraient vous aider dans la mise en œuvre de vos démarches.

	Dispositifs mobilisables	Structure à contacter pour plus d'informations
En période de difficultés, adaptation des besoins en personnel	**Liquidation des compteurs temps :** Congés payés, Réduction du temps de travail (RTT), Repos compensateurs.	- UT12 DIRECCTE Section Contrôle Travail (SCT)
	Optimisation des dispositifs de formation : Recours aux périodes de professionnalisation, mobilisation du Droit individuel à la Formation (DIF), recours aux actions d'aide au conseil de gestion prévisionnelle des emplois et compétences (GPEC), dispositifs spécifiques des OPCA (ex. : SECURI'PASS et diagnostic de sécurisation des parcours professionnels d'AGEFOS PME).	- OPCA - UT 12 DIRECCTE Service mutations économiques
	Révision des dispositifs d'aménagement du temps de travail :	- UT12 DIRECCTE Service Inspection du travail
	Recours au chômage partiel (quelle que soit la taille de l'entreprise) : Démarche préventive permettant de faire face à une baisse exceptionnelle et temporaire d'activité (fermeture temporaire de l'établissement ou baisse de l'horaire de travail habituellement pratiqué en dessous des 35h) > **Indemnisation Chômage partiel (Allocation spécifique) :** Prise en charge de 60% du salaire brut (sauf CRG et CRDS) par l'employeur (plancher minimum de 6,84€ par heure chômée et par salarié) avec une aide de l'Etat de 4,84€ par heure chômée et par salarié. > **Allocation Partielle Longue Durée (APLD) :** Sous réserve de s'engager à ne pas licencier de salariés durant le double de la durée de l'APLD mise en œuvre, s'ajoute à l'allocation de 4,84€ consentie au titre de l'allocation spécifique ci-dessus décrite : une aide complémentaire de l'Etat de 2,90€ par heure chômée et par salarié avec pour l'employeur la prise en charge de 75% du salaire brut (hors CRG, CRDS). > **Aide financière à la formation des salariés en chômage partiel (FNE Formation adaptation) :** Aide financière de l'Etat au titre des coûts pédagogiques et - en alternative aux dispositifs AS, APLD durant le temps de réalisation de la formation - de la rémunération des salariés auxquels on propose des formations facilitant leur adaptation aux réalités de l'évolution des métiers et du marché du travail.	- UT 12 DIRECCTE Service Chômage partiel
	Mise à disposition du personnel : Possibilité de mettre à disposition une partie de son personnel sous-employé auprès d'une autre entreprise en activité (modalités de mise en œuvre : renseignement informations droit du travail)	- UT12 DIRECCTE Section Contrôle Travail (SCT)
Rupture du contrat de travail	**Départs volontaires :** Informations sur les droits à indemnisation : Pôle Emploi Informations sur les modalités de mise en œuvre : SCT	- Pôle Emploi - UT12 DIRECCTE (SCT)
	Rupture conventionnelle : Accord entre les parties « *employeur/salarié* » pour la rupture d'un contrat conclu exclusivement en CDI.	- UT12 DIRECCTE Service ruptures conventionnelles
	Licenciement économique : - Licenciement individuel pour motif économique - Licenciement pour motif économique de 10 salariés et + Congé de Reclassement (concerne les entreprises de plus de 1.000 salariés) - Plan de sauvegarde de l'emploi (PSE) : mesures de reclassement en cas de licenciement collectif (entreprise de + de 50 salariés).	- UT12 DIRECCTE Service Inspection du travail
Après les licenciements économiques	**Le contrat de sécurisation professionnelle :** S'adresse aux salariés licenciés pour motif économique (concernant les entreprises dont l'effectif est inférieur à 1.000 salariés). Accompagnement d'une durée de 12 mois qui a pour objet l'organisation et le déroulement d'un parcours de retour à l'emploi, d'une reconversion, voire d'un parcours de création ou de reprise d'entreprise.. En cas de reprise d'activité par le salarié, **possibilité d'adhérer à l'Allocation temporaire dégressive (ATD)** si l'entreprise qui a licencié a signé une convention avec l'Etat (sous réserve d'un licenciement de + de 10 salariés dans les 30 jours au sein d'une entreprise de plus de 50 salariés).	- Pôle Emploi (A2S) - OPCA - UT12 DIRECCTE Service mutations professionnelles

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:41 Page14

PARCS d'ACTIVITÉS

Millau Grands Causses
Communauté de Communes

COMMERCIALISATION EN COURS

de 9 à 13 euros le m²

MILLAU VIADUC

« Votre activité aux portes du **Viaduc de Millau**, une situation privilégiée, sur l'**Autoroute A75**. »

Pour le développement de votre entreprise au coeur d'un environnement préservé.

- **Lots de 2000 à 10000m²**
- **Prix attractifs**
- **Extension en cours sur 40Ha**

À 1h de Montpellier,
2h de Clermont-Ferrand,
3h de Marseille,
3h30 de Barcelone.

Millau Grands Causses
Communauté de Communes

Contact :

Agence de développement économique
Immeuble TGM - 4 rue de la mégisserie - 12100 MILLAU
Tél. 05 65 59 00 22 - Fax : 05 65 60 91 83
E-mail : ade@cc-millaugrandscausses.fr

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:41 Page15

Nos libraires ont lu pour vous

Les chefs d'entreprise ont souvent trop la « tête dans le guidon ». Or, face aux défis du monde actuel, le temps de la réflexion, de la méditation, de l'information, devient un temps nécessaire et stratégique. Aussi nous vous proposons quelques livres qui pourront vous nourrir et permettre de prendre ce temps nécessaire, à la fois de concentration et de distanciation, sans lequel la pression quotidienne est dangereusement trop forte.
Au-delà de ces quelques idées de lecture vous trouverez le conseil avisé auprès de nos libraires aveyronnais au cœur de nos territoires. Voilà une énergie renouvelable, la lecture, qui est à portée de tous !

Autour des énergies renouvelables, différentes prises de position

ACTION PUBLIQUE ET ENVIRONNEMENT
Pierre LASCOUMES
Ed. PUF – Que sais-je ? **9,20 €**

Confrontés aux questions environnementales les pays industrialisés ont dû repensé l'action publique pour tenter d'y répondre. Directeur de recherche au CNRS et à Sciences Po l'auteur montre l'évolution de la manière d'agir en politique face à ce contexte de forte incertitude.

On entend l'arbre tomber mais pas la forêt pousser

CROIRE EN L'ÉCONOMIE DE DEMAIN
Nicolas BOUZOU
Ed. JC Lattès **19,00 €**

L'économie mondiale vit une transition majeure. A la lumière de la pensée économique et politique, Nicolas Bouzou, dirigeant d'une société de conseil, nous montre l'émergence des énergies renouvelables, de l'intelligence artificielle, de la biologie, qui bouleverse notre monde.

LA RÉVOLUTION ÉNERGÉTIQUE
Une chance pour sortir de la crise
Denis BAUPIN
Ed. Les petits matins **5,00 €**

L'auteur est député de Paris, vice-président de l'Assemblée nationale. Il explique pourquoi la révolution énergétique est inéluctable et comment la vivre non pas comme une contrainte mais comme une formidable opportunité.

CHANGEONS D'ÉNERGIES
Transition, mode d'emploi
Association NEGAWATT
Ed. Actes Sud **10,00 €**

Face aux crises de l'énergie et du climat le vrai risque serait de continuer comme avant. L'Association Négawatt a une vision très critique de la situation actuelle, et si tout le monde ne partagera pas ses analyses et avis il convient de prendre connaissance de cette réflexion et de ses prises de position.

Autour de la crise financière

L'ILLUSION FINANCIÈRE
Gaël GIRAUD
Ed. de l'atelier **17,00 €**

L'auteur est jésuite, chercheur au CNRS, membre de l'Ecole d'économie de Paris. Y a-t-il d'autres issues que la généralisation des plans d'austérité budgétaire, le paiement des dettes bancaires par les contribuables et la déflation ? La contrainte énergétique et climatique est l'élément déterminant qui conditionne toute prospérité durable en Europe.

Le relationnel en entreprise

JE TRAVAILLE DANS UNE MAISON DE FOUS DIAGNOSTIQUEZ VOTRE ENTREPRISE !
Martin WEHRLE
Ed. Eyrolles **16,00 €**

De la petite manie à la catastrophe sanitaire voici un panorama décapant de la vie en entreprise. Mais au-delà du côté un peu fou, voire complément fou, de cette lecture vous y trouverez aussi les antidotes pour éviter de finir en camisole !

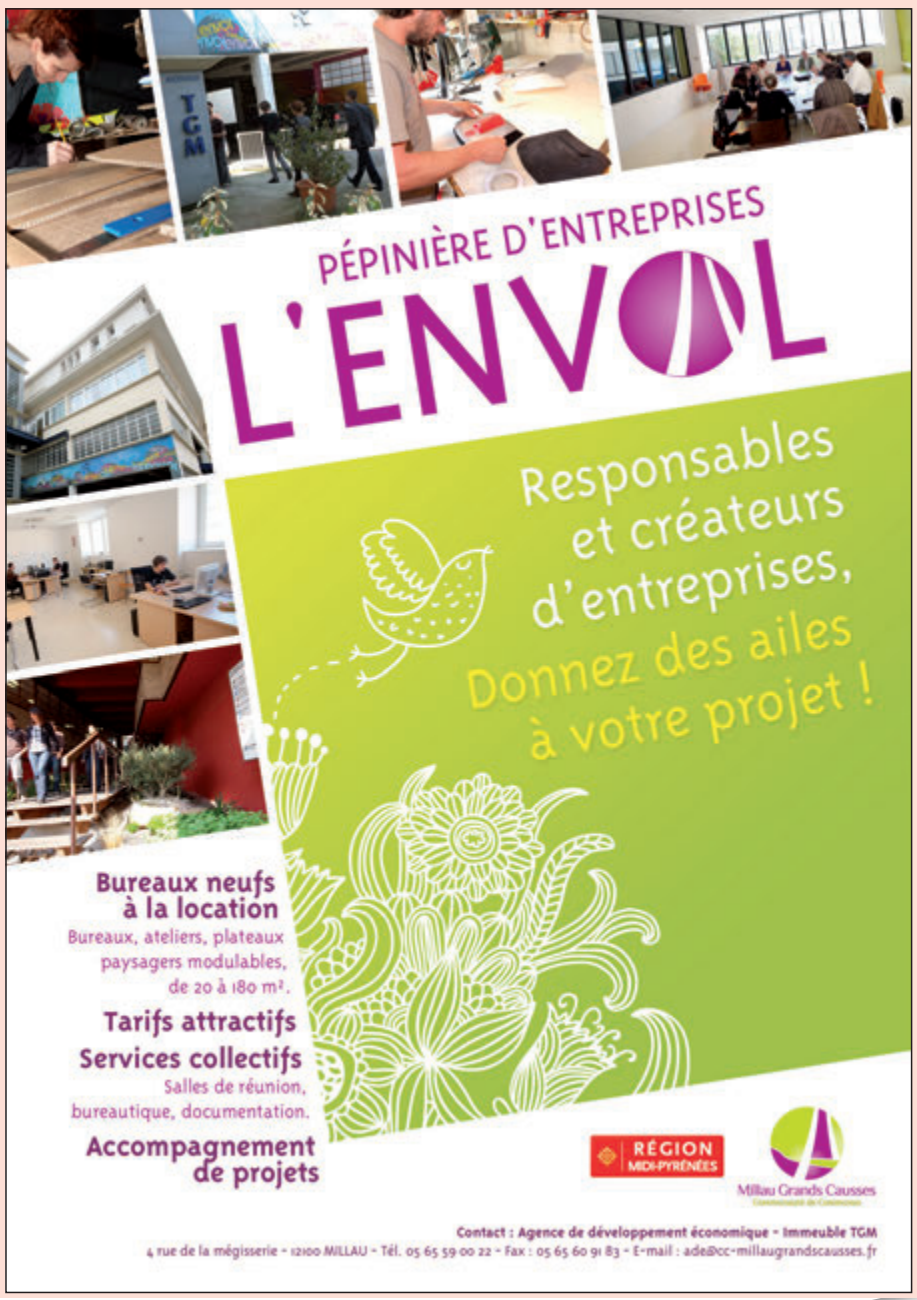
MANUEL DE MANIPULATION À L'USAGE DES GENTILS
L'art de l'élégance relationnelle
Christophe CARRE
Ed. Eyrolles **??,00 €**

La manipulation fait partie du jeu social auquel chacun se prête pour défendre ses intérêts et atteindre ses objectifs. Et ouvrage initie le lecteur bien intentionné aux stratégies d'influence et d'engagement qui complèteront ses compétences relationnelles.

Aveyron

LA VENGEANCE DE LAURA
Roger Béteille
Ed. du Rouergue **18,00 €**

Roger Béteille, universitaire et géographe, aime à nous replonger dans l'histoire de l'Aveyron avec des romans empreints de ses souvenirs et de sa culture. Son dernier roman nous plonge dans la seconde Guerre mondiale. Laura recherche la vérité sur sa mère, disparue pendant la guerre.


PÉPINIÈRE D'ENTREPRISES
L'ENVOL
Responsables et créateurs d'entreprises, Donnez des ailes à votre projet !
Bureaux neufs à la location
Bureaux, ateliers, plateaux paysagers modulables, de 20 à 180 m².
Tarifs attractifs
Services collectifs
Salles de réunion, bureautique, documentation.
Accompagnement de projets
RÉGION MIDI-PYRÉNÉES
Millau Grands Causses
Contact : Agence de développement économique - Immeuble TGM
4 rue de la mégisserie - 12100 MILLAU - Tél. 05 65 59 00 22 - Fax : 05 65 60 91 83 - E-mail : ade@cc-millaugrandscausses.fr

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:41 Page16

Tribunal de commerce : Michel Dacheux succède à Claude Guirande

>> Le tribunal de commerce vient de tourner une nouvelle page de son histoire lors de son audience solennelle de rentrée. Après trois ans de présidence, Claude Guirande passe la main à Michel Dacheux, qui présidait jusqu'à présent la chambre des contentieux.

L'un comme l'autre ont redit l'importance de la prévention et leur hostilité à une éventuelle réforme, qui pourrait introduire dans la justice commerciale des juges professionnels.
Au niveau de l'activité, en 2012, le tribunal a enregistré 675 immatriculations commerciales et 562 radiations, soit un solde positif de 113, en progression de 9%. Sur 156 procédures collectives, on relève 33 redressements judiciaires, 118 liquidations et seulement 5 procédures de sauvegarde.

Source : Midi-Libre du 15 janvier 2013

Signature d'une convention entre l'Etat et la CCI de l'Aveyron

>> Une convention pour le développement du mécénat culturel a été signée le 28 janvier 2013 entre la Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Aveyron et l'Etat (DRAC Midi-Pyrénées).
Tout un symbole. C'est dans le seul théâtre à l'italienne du département qu'a été signée une convention entre l'État et la Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Aveyron pour le développement du mécénat culturel. C'était ce lundi soir, à Villefranche-de-Rouergue, où l'organisme venait de tenir son assemblée générale. Ses ressortissants avaient aussi visité dans l'après midi un des fleurons industriels du département, l'entreprise Lisi Aérospace.
Le mécénat culturel permet à une entreprise de soutenir la création culturelle, artistique, des opérations portant sur le patrimoine, tout en bénéficiant d'une déduction fiscale sur le revenu (60% du montant du don dans la limite de 0,5% du chiffre d'affaires).
Mais pour Dominique Pailharse, le directeur régional des affaires culturelles (DRAC) de Midi-Pyrénées, l'enjeu va bien au-delà de la fiscalité. *« Le mécénat c'est un choc de personnalités, la rencontre de deux audaces, celles du chef d'entreprise et du créateur artistique »* a-t-il plaidé. *« Le mécénat participe à l'attractivité du territoire à travers une offre de culture »*, a complété son adjoint, Pierre-Jean Dupuy. Et Dominique Pailharse d'ajouter : *« Il n'y a pas de petit mécénat »*.
Pour preuve, les témoignages de chefs d'entreprise qui ont suivi son intervention, ceux de Benoît Bougerol (Maison du livre, à Rodez), Alain Fabre (RAGT) et Christian Poncet (EDF). Benoît Bougerol sera d'ailleurs le correspondant mécénat élu de la CCI. Aujourd'hui, 1491 entreprises mécènes (pour un montant total de dons de 2M€) sont recensées en Midi-Pyrénées. L'Aveyron, avec cette convention signée avec la CCI, veut s'inscrire dans le mouvement.

La Dépêche du 31/01/2013

CHEF D'ENTREPRISE (n.f) :
DIRIGEANT QUI A D'ABORD BESOIN QUE L'ON COMPRENNE LA DIRECTION QU'IL VEUT PRENDRE.
ex : "Quels que soient leurs besoins, la Caisse d'Epargne accompagne les chefs d'entreprise dans le développement de leur stratégie et leur propose les solutions les mieux adaptées."
CAISSE D'EPARGNE DE MIDI-PYRENEES
LA BANQUE. NOUVELLE DÉFINITION.

Nouveau Citan.
La meilleure carte de visite de votre entreprise.
BLUE EFFICIENCY
Citan EasyPack à partir de :
159€ H.T.(3) /mois(1)
INCLUS :
Extension de la garantie constructeur
& Maintenance Mercedes-Benz
OFFRE RÉSERVÉE À 500 EXEMPLAIRES
•Qualité Mercedes-Benz
•Sécurité avec ESP® de série
•Plaisir de conduire
•Consommation réduite : 4,3 L/100 km(4)
Nouveau Citan Mercedes-Benz, le choix des entrepreneurs avisés. Venez l'essayer sans attendre.
Mercedes-Benz
ETOILE SERVICE
ZI des Ondes - 160 rue F. Arago - Millau - Tél. 05 65 60 11 07
ETOILE DES GRANDS CAUSSES
135 Avenue de Rodez - La Primaube - Tél. 05 65 71 48 31
* En option. Équipements comprenant ECO-Start ; pneus à faible résistance au roulement ; gestion de l'alternateur ; gestion de la batterie.
(1) Exemple : Citan 108CDI LG FG au prix tarif remisé du 01/10/12 de 12.900€HT(2) proposé en Crédit-Bail Facility sur 49 mois avec un 1er loyer de 3.100€HT(3) suivi de 48 loyers mensuels de 159€HT(3) et une option d'achat de 4.427€HT(2), sous réserve d'un kilométrage total contractuel de 60.000 km. Coût total: 14.119€HT(2) ou 15.159€HT(3).
Modèle présenté : Citan 108CDI LG FG avec peinture métallisée et jantes alliage 15 pouces, au prix tarif remisé du 01/10/12 de 13.746€HT(2) proposé en Crédit-Bail Facility sur 49 mois avec un 1er loyer de 3.100€HT(3) suivi de 48 loyers mensuels de 178€HT(3) et une option d'achat de 4.697€HT(2) sous réserve d'un kilométrage total contractuel de 60.000 km. Coût total : 15.301€HT(2) ou 16.341€HT(3).
Si vous ne souhaitez pas vous porter acquéreur de votre véhicule, votre distributeur participant à l'opération vous en assure la reprise au terme du contrat pour le montant de l'option d'achat sous réserve d'un état standard et d'un kilométrage total contractuel de 60.000 km.
Offre exclusivement réservée aux professionnels pour le véhicule mentionné ci-dessus, commandé entre le 01/02/13 et le 30/06/13 et livré avant le 31/08/13, sous réserve d'acceptation du dossier par Mercedes-Benz Financial Services France S.A. RCS Versailles 304 974 249. N° ORIAS 07009177.
(2) TVA en sus, hors assurances facultatives, hors prestations. (3) TVA en sus, hors assurances facultatives, avec prestations (extension de garantie ExtendPlus et maintenance SelectPlus pour 60.000 km).
(4) En cycle mixte sur 108 et 109 CDI longs équipés du pack BlueEFFICIENCY, hors versions PTAC augmenté 2100 kg.

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:42 Page17

« Les Echos de l'Eco… »

L'économique aveyronnaise tire son épingle du jeu

>> Résultats d'une enquête menée par la Banque de France qui analyse les données économiques des entreprises sur l'année passée et donne la tendance pour le futur

«C'est maintenant un classique, la Banque de France vient nous présenter chaque année le bilan passé et les perspectives pour le futur», annonçait en préambule Manuel Cantos, président de la chambre de commerce et d'industrie de l'Aveyron qui avait réuni, hier, de nombreux chefs d'entreprise afin qu'ils prennent connaissance d'une étude régionale car *«gérer, c'est prévoir»*. L'enquête de la Banque de France a été réalisée auprès d'entreprises industrielles, de services aux entreprises et du BTP. Chaque succursale départementale de la région Midi-Pyrénées y a participé. On observe que les entreprises industrielles et de services ont enregistré une progression de leur chiffre d'affaires supérieure aux prévisions avancées début 2012. Seul le BTP connaît un repli de sa production plus important que prévu. Ces évolutions d'activités sont plus favorables en région Midi-Pyrénées qu'au plan national et certainement dûes à l'influence positive du secteur aéronautique.

Dans ce contexte, l'économie aveyronnaise tire son épingle du jeu en raison d'un tissu industriel globalement plus équilibré entre agroalimentaire, automobile, aéronautique et secteur du bois.

L'investissement des entreprises a été dynamique et le taux d'utilisation des capacités de production supérieur à sa moyenne. La croissance du crédit aux PME est restée positive et les dossiers de médiation de crédit peu nombreux. Les difficultés les plus marquées ont été observées dans le secteur du commerce et les TPE. Les chefs d'entreprise tablent sur une nouvelle croissance dans l'industrie et les services en 2013. Mais les industriels craignent un effritement de leur taux d'exportation et leurs projets d'investissement sont actuellement en recul.

Néanmoins, le secteur réputé fragile comme l'industrie du bois a un carnet de commandes en forte croissance de plus de 10%.

Source : La Dépêche du 22 février 2013

Signature convention avec La Poste

>> Des statistiques pour le moins surprenantes : 95 % du chiffre d'affaires de La Poste est généré par les flux économiques issus des entreprises (et 5 % seulement pour les particuliers !). Partant de ce constat, les plus hauts responsables de la CCI de l'Aveyron et de La Poste ont entamé une réflexion dont l'aboutissement fut, mercredi 20 février 2013, la signature d'une convention de partenariat, dans les bureaux de la plateforme Courrier d'Onet-le-château.

M. Christian Morel, Directeur du Courrier pour les 4 départements de Midi-Pyrénées Nord et M. Manuel Cantos, Président de la Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Aveyron ont apposé leur signature au bas d'une convention portant (c'est une première étape) sur la formation, les filières d'apprentissage, le bon adressage et le conseil dans l'utilisation du média courrier.

Actuellement, 15 futurs facteurs sont en contrat d'apprentissage, et le budget global de l'opération s'élève à 55 000 euros.

Très en verve, M. Manuel Cantos affirmait que c'était *«jour de fiançailles»* entre les deux structures, d'autres axes de partenariat sont déjà étudiés, La Poste et la CCI agissent bien en acteurs essentiels du développement territorial aveyronnais.

La Dépêche du Midi - du 28/02/2013

Le commerce local est un arbre de vie

>> Réunie en assemblée, la Fédération des Associations de Commerçants et Artisans de l'Aveyron, qui représente 1 700 commerces et 5 100 emplois, a décidé cette année de contribuer à la reforestation.

En partenariat avec l'ONF, l'opération *«Les commerçants font le printemps»* permettra de planter près de 2000 châtaigniers. Le commerce local aveyronnais souffre particulièrement de la concurrence des zones commerciales et de l'e-commerce. Cette opération a pour but de sensibiliser les consommateurs à la consommation de proximité avec un grand jeu qui débutera le 25 mars.

Source : Midi-Libre, publié le 14 février 2013

À la reconquête de la proximité

>> Depuis 5 ans, 12e SENS, la fédération des associations des commerçants et artisans de l'Aveyron, organise l'opération *«En Aveyron, les commerçants font le Printemps»* afin de promouvoir le commerce de proximité et de sensibiliser les consommateurs sur leurs actes d'achat.

Hier, Manuel Cantos a présenté à la CCI de l'Aveyron à Rodez, la nouvelle et première édition : *«En Aveyron, le commerce local c'est votre arbre de vie»*.

Ce nouveau projet départemental a pour but de contribuer au maintien de l'activité commerciale des villes et des bourgs aveyronnais. L'apparition de la grande distribution dans les années soixante et, de nos jours, la constante augmentation des achats sur Internet préoccupent les acteurs du commerce de proximité. Une nouvelle donne qui les met dans l'obligation de s'adapter au jour le jour. De plus, la fédération marque le fait que *«réaliser un acte d'achat de proximité représente un acte de développement durable»*. Pour symboliser cette notion de *«préserver notre cadre de vie»*, les commerçants ont choisi de financer un programme de reforestation dans la commune de Viala-du-Tarn en Aveyron, en partenariat avec l'ONF. Pour eux, *«le commerce et l'artisanat sont les poumons de nos quartiers, tout comme les forêts oxygènent la planète»*. C'est ainsi que 2000 arbres seront implantés dans le cadre de cette opération. Le principe est simple, parrainer un arbre pour qu'il soit planté en s'inscrivant avant le 30 avril sur le site *«jevaisenaveyron.com»* dans la rubrique *«parrain d'un arbre»* à la suite duquel sera remis un diplôme d'honneur.

Par ailleurs, du 25 mars au 7 avril 2013, un jeu est organisé pour gagner une Nuit insolite dans une cabane dans les arbres au Château de Labro. Les détails de cette opération sont à découvrir dans tous les commerces avec l'affiche *«Je participe»*.

La Dépêche du Midi – Le 05/03/2013

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:43 Page18

CHRYSALIS PÉPINIÈRE D'ENTREPRISES À DECAZEVILLE

Votre destination pour réussir

- Une offre immobilière adaptée
- Un accompagnement, Une valorisation
- Des services en commun
- Des moyens mutualisés

Pépinière d'entreprises Chrysalis
Zone du Combal - 12300 Decazeville
Tél. 05 65 43 63 63 - Fax. 05 65 43 63 64
Mail : chrysalis@cc-decazeville-aubin.fr

afnor CERTIFICATION

Chrysalis

CJD
CENTRE DES JEUNES DIRIGEANTS D'ENTREPRISE
Aveyron

Le Centre des Jeunes dirigeants de l'Aveyron vous invite à une soirée sur le thème : L'Accord national interprofessionnel du 11 janvier 2013, un nouveau modèle économique et social au service de la compétitivité des entreprises et de la sécurisation de l'emploi et des parcours professionnels des salariés. Décryptage, impacts et opportunités. Animée par Patrick De Sequeira, avocat spécialisé en droit social du cabinet Fidal.
Jeudi 18 avril à 19 h 00 au Domaine St Estève à Millau

Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Aveyron
17, rue Aristide Briand 12000 RODEZ - Tél. 05 65 77 77 00

Directeur de la Publication : Manuel CANTOS

Rédacteur en chef : Guy COMBRET

Réalisation et coordination : Claude JOUVE

Conception : Underkult
Impression : Graphi & Chabrillac

Aveyron Eco est imprimé sur un papier offset PEFC.
Tirage : 14 300 exemplaires
Périodicité : trimestriel

Régie publicitaire : PAC Communication

Rédaction : Philippe PRADAL et CCI

Photos : CCI Aveyron et Philippe PRADAL

IMPRIM'VERT®

SARL PIERRE ALDEBERT
GROS OEUVRE GENIE CIVIL

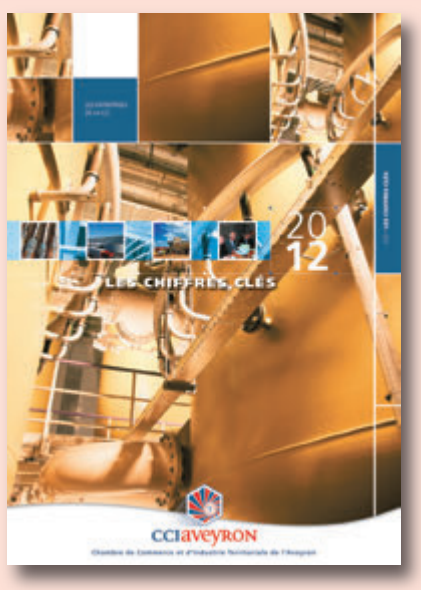
Gros-œuvre • Génie civil
Immeubles collectifs
Bâtiments industriels
Rénovation immobilière

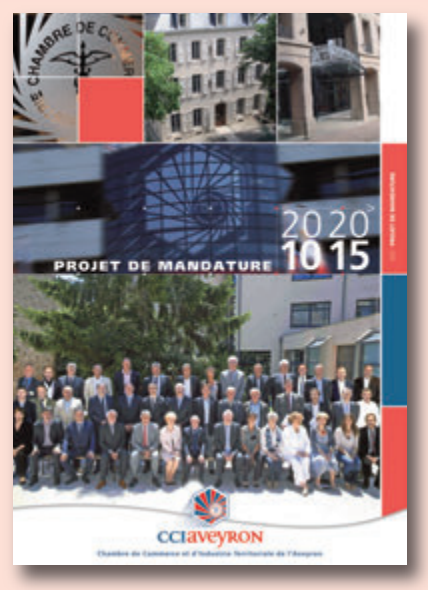
Gérant : Valériam MASSOL

86, rue du Soleil Couchant
Z.A. Bel-Air - 12510 DRUELLE
Fax 05 65 78 02 23
e-mail : aldebert.pierre@wanadoo.fr

05 65 78 02 22

Dans la même collection :





Dernière parution: Formation professionnelle 2013 consultable sur: **www.aveyron.cci.fr**

Volkswagen Véhicules Utilitaires recommande **Castrol EDGE Professional**

La gamme Volkswagen Véhicules Utilitaires.

Quatre véhicules pour des possibilités infinies d'utilisations. L'Amarok, le Crafter, le Caddy® Van et le Transporter ont été conçus pour faire face aux épreuves du terrain, du temps et de votre quotidien professionnel. Vous êtes non seulement assurés de réaliser votre travail en toute sécurité, mais aussi d'avoir des utilitaires sur lesquels vous pouvez compter en toutes circonstances. Tout ce que vous demandez à vos partenaires de travail. **A toute épreuve.**

Véhicules Utilitaires

Modèles présentés : Caddy Van TDI 75 ch, **émissions de CO_2 moyennes (en g/km) : 147** ; Transporter Van L1H1 TDI 84 ch, **émissions de CO_2 moyennes (en g/km) : 190** ; Amarok TDI 122 ch, **émissions de CO_2 moyennes (en g/km) : 192** ; Crafter Van 30 L2H2 TDI 109 ch, **émissions de CO_2 moyennes (en g/km) : 226**. Le nom Caddy est utilisé par Volkswagen Véhicules Utilitaires avec l'aimable autorisation de Caddie® S. A.

Automobile Service 12
Route de Decazeville - ZA Bel Air - Onet-le-Château - Tél. 05 65 67 80 00

CA NORD MIDI-PYRÉNÉES BANQUE ET ASSURANCES
Le bon sens a de l'avenir

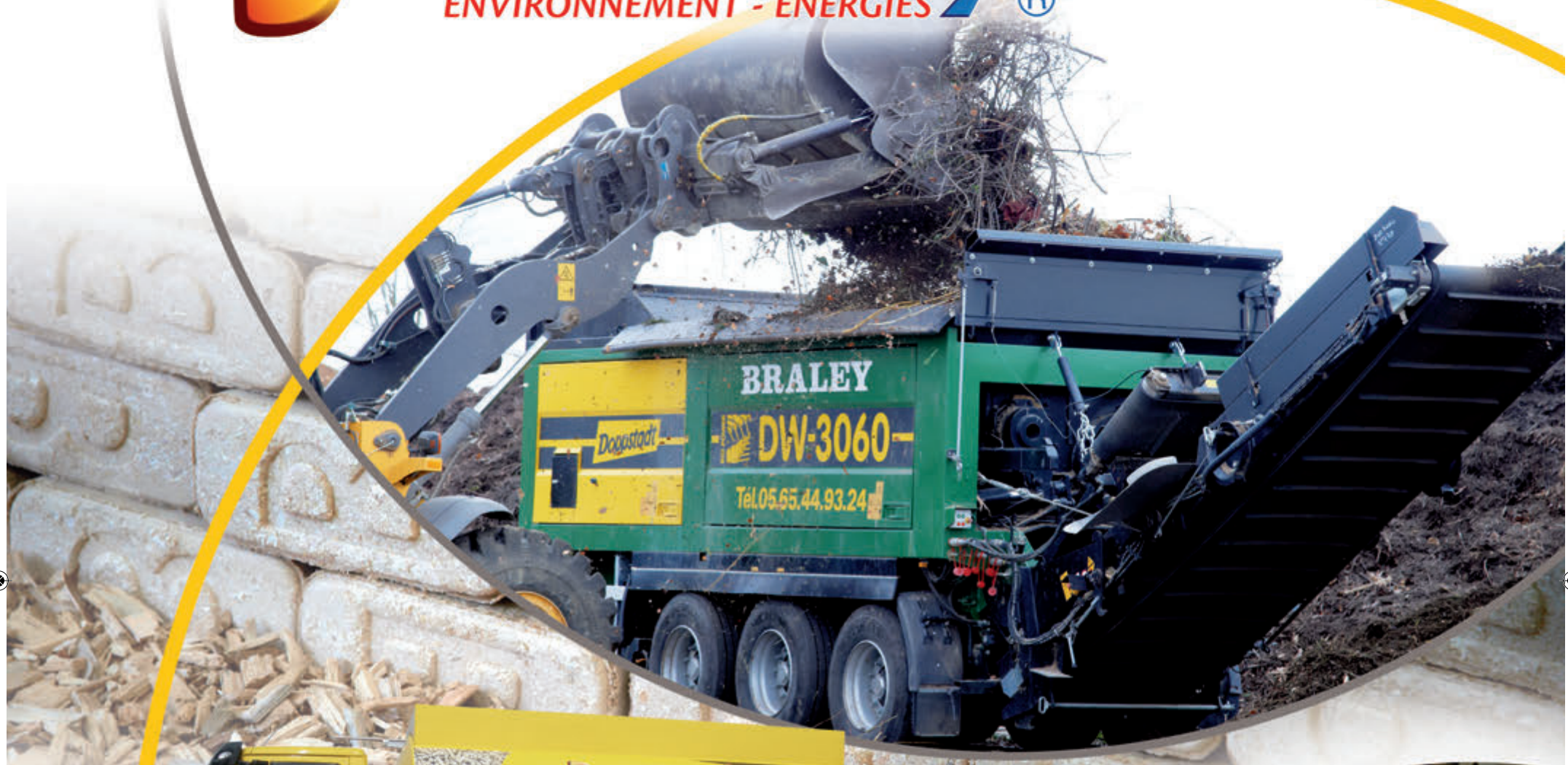
* Sous réserve de la conformité des factures et du respect des conditions contractuelles. Créances Services est proposé par le Crédit Agricole et géré par sa filiale Eurofactor, sous la marque Crédit Agricole Factoring. Eurofactor, 12 place des États-Unis - CS 20001 - 92548 Montrouge cedex, société anonyme au capital de 110 606 820 euros - B 333 871 259 RCS Nanterre. Société financière agréée par l'Autorité de Contrôle Prudentiel. - 02/2013 - Communication - Crédit Agricole Leasing & Factoring - image libre de droit

13030227-CCI-mag-n6-xp8_Mise en page 1 03/04/13 17:43 Page20

2500 bennes en location • traitement de tout déchet
fabrication de briquettes • broyage de déchets verts et de déchets bois

Braley

ENVIRONNEMENT - ENERGIES ®



Braley
LOCATION - TRANSPORTS ®

BOZOULS
Z.A. Les Calsades
05 65 48 68 01

BEZONNES
05 65 44 93 24

SEBAZAC
Route d'Espalion
05 65 60 59 54

www.braley-france.com - ets.braley@wanadoo.fr

201210207